

Приложение към чл. 6 ал. 2: Образци на искания за ползване за краткосрочни събития на конкретни радиочестоти и радиочестотни ленти чрез радиосъоръжения с посочени технически параметри, срок и място за ползване на територията на Република България

1. МРЕЖА ОТ НЕПОДВИЖНА РАДИОСЛУЖБА ОТ ВИДА „ТОЧКА КЪМ ТОЧКА“

НАЧАЛНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

КРАЙНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

ДАТА, НА КОЯТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ПОЛУЧИ РАЗРЕШЕНИЕТО -

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ – Име, телефон, e-mail

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННАТА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА

Идент. № на участъка	Разстояние, km	Широчина на честотната лента, MHz	Азимут на излъчване, deg	Име на РР станция А	Адрес	Географска дължина	Географска ширина	Надморска височина на станцията, m	Височина на антената над кота терен, m	Коефициент на усилване на антената, dBi	Изходна мощност на предавателя, dBm	Заявена носеща честота при предаване, MHz	Поларизация (V или H) на РР станция А	Име на РР станция Б	Адрес	Географска дължина	Географска ширина	Надморска височина на станцията, m	Височина на антената над кота терен, m	Коефициент на усилване на антената, dBi	Изходна мощност на предавателя, dBm	Заявена носеща честота при предаване, MHz	Поларизация (V или H) на РР станция Б	Вид модулация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Забележки:
Колона 2 – два знака след десетичния разделител
Колона 3 – два знака след десетичния разделител

Колона 4 – един знак след десетичния разделител
Колона 6 и колона 16 – адрес: село/град, област, местност, улица....
Колона 7 и колона 17 – градуси (Е) минути_секунди. един знак на десетите след секундите (напр. 24Е34 05.3)
Колона 8 и колона 18 – градуси (N) минути_секунди. един знак на десетите след секундите (напр. 43N34 15.3)
Колона 9 и колона 19 – цяло число
Колона 10 и колона 20 – височина на окачване на основната антена А над кота терен, цяло число
Колона 11 и колона 21 – един знак след десетичния разделител
Колона 12 и колона 22 – един знак след десетичния разделител
Колона 13 и колона 23 – желан честотен обхват (напр. 5.9 – 6.4 GHz) или честота с размер два знака след десетичния разделител
Колона 14 и колона 24 – попълва съответно V или H, друга
Колона 25 – 16 QAM, 64 QAM, 128 QAM, друга.

1

2

НАЧАЛНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

КРАЙНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

ДАТА, НА КОЯТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ПОЛУЧИ РАЗРЕШЕНИЕТО -

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ – Име, телефон, e-mail

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕЛЕКТРОННАТА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА ОТ ПОДВИЖНА РАДИОСЛУЖБА

№ на радиомрежата	Честотен обхват (50 MHz/60 MHz/80 MHz/118-137 MHz/160 MHz/380-400 MHz/420 MHz/460 MHz)	Заведена носеща честота (Предаване/Приемане-f/Hz)*	Ширина на канала [kHz]	Режим на работа (С-Симплекс/Д-Дуплексен)	Териториален обхват/зона на обслужване (национален, град, област, местност или маршрут на придвижване)	Иходна мощност на подвижни (возмимосими) станции [W]	За Базови станции или Ретранслатори						
							Иходна мощност на станцията (БС – базов/Р – ретранслатор) [W]	Географски координати (ГГ°N MM'CC"/ГГ°E MM'CC"), Адрес или друга подходяща информация	Надморска височина на кота терен [m]	Височина на антенната над кота терен [m]	Вид на антенната (насочени/ненасочена)	Усилване на антенната [dBd]	Азимут на максимално излъчване (само за насочени антени) [deg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

* В случай че няма посочена конкретна/конкретни честота/честоти, в колоната се въвежда информация за желан брой честоти.

Забележка. При мрежа, състояща се само от подвижни станции, се попълват колоните 1-7.

3

3. РАДИОЛОКАЦИОННА СТАНЦИЯ

НАЧАЛНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

КРАЙНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

ДАТА, НА КОЯТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ПОЛУЧИ РАЗРЕШЕНИЕТО -

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ – Име, телефон, e-mail

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Позиция №	Име на ралар	Адрес	Географска дължина	Географска ширина	Надморска височина на кота терен, m	Височина на антенната над кота терен, m	Носеща честота при предаване, MHz	Ширина на честотната лента, MHz	Данни за предавателя				Данни за антенната система				Скорост на въртене на въртящия механизъм на ралара, rpm	Общи загуби във филтерния тракт, dB	Поляризация (Н/У)	Забележка
									тип на импулса	Пролъжителност на импулса, us	Период на повторение на импулса, us	Средна стойност на мощността на импулса, W	Максимална мощност на изхода на предавателя, W	Дължина на антенната, m	Коэффициент на усилване на антенната, dBi	Диаграма на насочено действие в хоризонталната/вертикалната равнина на ниво -3 dB, grad				

4. МРЕЖА ОТ СПЪТНИКОВИ РАДИОСЛУЖБИ

СНРЧС

Искане за ползване за краткосрочни събития на конкретни радиочестоти и радиочестотни ленти за мрежа от спътникови радиослужби

МРЕЖА ОТ СПЪТНИКОВИ РАДИОСЛУЖБИ

Начална дата на използване на радиочестотния спектър:

Крайна дата на използване на радиочестотния спектър:

Дата, на която е необходимо да се получи разрешението:

Лице за контакт (имена):

тел.:

e-mail:

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ЗЕМНА СТАНЦИЯ ОТ СПЪТНИКОВИ РАДИОСЛУЖБИ

I. Данни за спътника:

1. Наименование, с което е заявен пред ИТУ-R:

2. Позиция на геостационарната орбита (в градуси източна дължина):

3. Име на спътниковия оператор:

4. Търговско наименование на спътника:

II. Общи данни за станцията:

1. Наименование на земната станция:

2. Местоположение на станцията:

Адрес:

гр./с.

община

област

улица/местност

Точни географски координати:

източна дължина				
		E		

северна ширина				
		N		

Височина на
кота терен

 m

3. Азимут (GSO): от

° до

°

4. Елевация:



GSO: минимален ъгъл

°



NGSO (за азимут):

Азимут	Минимален ъгъл на елевация
0 °	°
90 °	°
180 °	°
270 °	°

5. Метод за достъп до спътниковия радиоканал:

- ☐ TDM/TDMA ☐ MCPC ☐ Други (моля посочете)
☐ DA/TDMA ☐ SCPC

6. Данни за антената на станцията:

Диаметър: m Височина на фокуса над ката терен: m

Съответствие на диаграмата на насоченост на антената с изискванията по препоръки на Международния съюз по далекосъобщения ITU:

- ☐ Да Референтна диаграма/Препоръка:.....
☐ Не мога да преценя, прилагам диаграма на насоченост на антената в режим на предаване

7. Работен честотен обхват (долна и горна гранична честота):

на предаване: от до MHz
 на приемане: от до MHz

III. Параметри на станцията:	при предаване	при приемане
1. Код на лъча на спътника, с който ще работи станцията, както е заявен пред ITU-R:		
2. Максимален коефициент на усилване на антената спрямо изотропен излъчвател:	dBi	dBi
3. Широчина на диаграмата на антената на станцията на ниво 0,5 по мощност:	°	°
4. Поляризация:	линейна кръгова ☐ хоризонтална ☐ лява ☐ вертикална ☐ дясна	линейна кръгова ☐ хоризонтална ☐ лява ☐ вертикална ☐ дясна
5. Брой радиоканали:		
6. Код на сигналите на радиоканалите на станцията:	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
7. Еквивалентна шумова температура на изхода на антената при приемане:		° K

IV. Клас на станцията:

- ☐ TC (от радиослужба неподвижна-спътникова)
☐ TT (от радиослужба космическа експлоатация)
☐ TW (от радиослужба изследване на Земята-спътниково)

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ПРЕДАВАТЕЛНИТЕ РАДИОКАНАЛИ НА ЗЕМНАТА СТАНЦИЯ

№ по ред	Наименование на земната станция:		
1.	1. Честота на радиоканала:	MHz	
	2. Честотна лента:	MHz	
	3. Скорост на предаване:	Mbps	
	4. Модулация:		
	5. Мощност на входа на антената:	максимална: dBW	минимална: dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална: dBW/Hz	минимална: dBW/Hz
2.	1. Честота на радиоканала:	MHz	
	2. Честотна лента:	MHz	
	3. Скорост на предаване:	Mbps	
	4. Модулация:		
	5. Мощност на входа на антената:	максимална: dBW	минимална: dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална: dBW/Hz	минимална: dBW/Hz

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ПРЕДАВАТЕЛНИТЕ РАДИОКАНАЛИ НА ЗЕМНАТА СТАНЦИЯ

№ по ред	Наименование на земната станция:	
1.	1. Честота на радиоканала:	MHz
	2. Честотна лента:	MHz
	3. Скорост на приемане:	Mbps
	4. Модулация:	
2.	1. Честота на радиоканала:	MHz
	2. Честотна лента:	MHz
	3. Скорост на приемане:	Mbps
	4. Модулация*:	

СИРЧС - Искане за подплатване за критични събития на конкретни радиочестоти и радиочестотни ленти за мрежа от спътникови радиослужби

5. ДРУГИ МРЕЖИ

НАЧАЛНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

КРАЙНА ДАТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР -

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ – Име, телефон, e-mail

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕЛЕКТРОННАТА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА

Заявена/разрешена радиочестота(и) и/или радиочестотна/и лента/и	начална и крайна дата на използване на честотите	местоположение на предавателя / географски координати	местоположение на приемника / географски координати	ширина на честотната лента	мощност на предавателя	коэффициент на усиление на прд/прм антени	честотен диапазон / честотна стъпка	вид на канала	дата за получаване на отговор на заявката	наименование на предавателя	надморска височина на предавателя/ височина на предавателната антената	далечина на свързката	наименование на приемника	надморска височина на приемника/ височина на приемната антената	честотно отстояние	лице за контакт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Пояснения за попълване на таблицата по колони:

- Посочва се броят честоти, определена честота(и) или честотна лента в даден честотен диапазон, като след нея добавете буква с която да поясните за какво се използва:

Е - Единична честота;

Д - Честотна двойка;

Л - Честотна лента.

Пример: 12 честоти в диапазон 2-30 МHz/Е;

3110.5, 3210.5 МHz/Д;

31.00-31.20 МHz/Л в диапазон 30-88МHz

2. Посочва се периодът на използване с начална и крайна дата.

Пример: от 21.10.2021 г. до 31.10.2021 г.

3. Посочват се точните координати, населено място или местност.

Пример: 42°08'42"N / 24°44'42" E, Пловдив

4. Посочват се точните координати и населено място.

В случаите когато местоположението съвпада с местоположението на предавателя се изписва „Като в т. 3“

5. Посочва се широчината на честотния канал.

Пример: 3K00; 16K00; 1M00 и др.

6. Посочва се мощността на предавателя съгласно техническата документация.

Пример: 5 W;

7. Посочва се коефициентът на усилване на антените съгласно техническата документация.

Пример: 41,0 dBi;

8. Посочва се честотният диапазон в който трябва да бъде определен честотният ресурс по т. 1 и честотната стъпка за настройване на радиооборудването, съгласно техническата документация.

Пример: 30-88 МHz/25K0; 2-30 МHz/100H0

9. Посочва се видът на честотния канал.

Пример: S - симплекс; D - дуплекс или др.

10. Посочва се точната дата, до която заявителят желае да получи отговор на заявката, съобразена с т. 2.

Пример: 16.10.2021 г.

11. Посочва се името на предавателната радиостанция.

Пример: Harris - RF-5800M –НН

12. Посочва се надморската височина на местоположението на предавателя в „метри“ и височината на антената с общата височина с мачтата или кулата (ако е поставена на такава) в „метри“ над земята.

Пример: 125/15

13. Посочва се разстоянието между предавателната и приемната станция в „километри“.

Пример: 25

14. Посочва се името на приемната радиостанция.

Пример: Harris - RF-5800M –НН

15. Посочва се надморската височина на местоположението на предавателя в „метри“ и височината на антената с общата височина с мачтата или кулата (ако е поставена на такава) в „метри“ над земята.

Пример: 55/10

16. Посочва се в МHz необходимото честотно разделение (отстояние) между различните радиоизлъчващи средства, работещи на едно място. При изготвяне на заявка за честоти, необходими за радиорелейни станции, се посочва минимално допустимото дуплексно честотно отстояние и честотна стъпка в МHz, като използвате съкращението TX за предавателя и RX за приемника, разделени от „/“.

Пример: 2.0 МHz

TX/RX 50 МHz, TX/TX 5 МHz

17. Посочват се името, телефон и адрес на електронна поща на лицето за контакт от структурата заявител.

Пример: Иван Иванов Иванов

Телефон: 02-XXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXX